

ABSTRAK PENELITIAN HIBAH UNGGULAN PERGURUAN TINGGI TAHUN 2013



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M)
Universitas Hasanuddin
Kampus Unhas Tamalanrea
Jln. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar
Telp. : 0411 587032, , 582500, 588888 Fax.(0411) 587032, 584024
Website : <http://www.unhas.ac.id/lppm> email : lp2m@unhas.ac.id

PERFORMA PERTUMBUHAN PRA SAPIH KAMBING MARICA HASIL PERSILANGAN DENGAN KACANG DAN PERANAKAN ETTAWA (PE)

Prewaning Growth Performance Of Crossbred Marica Goat Produced From Crossed With Kacang And Ettawa Goats

Muhammad Ihsan Andi Dagong, Rr Sri Rachma A. Bugiwaty, Asmuddin Natsir dan Muhammad Hatta
Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin
Animal Sciences Faculty Hasanuddin University
Jln. P. Kemerdekaan KM. 10 Tamalanrea Makassar 90245.
e-Mail : ihsandagong@gmail.com

Abstrak

Kambing Marica merupakan salah satu kambing lokal khas Sulawesi Selatan yang telah lama beradaptasi dengan kondisi agroklimat daerah ini dengan beberapa kelebihan seperti sifat prolific serta resistensi tinggi terhadap parasit dan kemampuannya untuk bertahan pada lahan kering pada musim kemarau. Namun salah satu kelemahan dari kambing Marica yang perlu diperbaiki adalah performa bobot badan dan laju pertumbuhan yang relatif lebih rendah jika dibandingkan dengan kambing lokal lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan performa kambing Marica melalui persilangan dengan kambing Kacang dan PE. Sebanyak 12 ekor induk yang terbagi atas 6 ekor dari jenis kambing Kacang, 3 ekor Marica dan 3 ekor PE yang digunakan untuk dikawinkan dengan pejantan Marica. Parameter yang diukur adalah performa turunan F1 dari hasil persilangan meliputi bobot lahir serta pertambahan bobot badan pra sapih (PBB dari lahir sampai umur tiga bulan). Hasil penelitian menunjukkan performa bobot lahir dan PBB harian tertinggi diperoleh dari kambing Marica hasil persilangan dengan PE dengan rata-rata bobot lahir 2.71 kg dan PBB harian pra sapih rata-rata 108.30 g/hari. Untuk meningkatkan performa bobot lahir dan pertumbuhan kambing Marica akan lebih bagus jika disilangkan dengan kambing PE.

Kata Kunci : Pertumbuhan Pra Sapih, Kambing Marica, Persilangan, Bobot Lahir

Abstract

Marica goat is one of the local goats of South Sulawesi and has long been adapted to agroclimatic conditions of this region. Marica goat has several desirable characteristics such as the prolific, high resistance to parasites, and ability to survive on dry land during dry season. However, one undesirable characteristics of Marica goat is its small body weight and lower growth rate compared with other local goats. This study aims to improve the performance of Marica goats through crossbreeding with Kacang and PE goat. A total of 12 does were used which consisted of 6 heads of Kacang, 3 heads of Marica and 3 heads of PE goat mated with Marica buck. Performance of F1 was measured based on birth weight and preweaning body weight gain (daily gain from birth to three months). The results showed that the highest daily gain and birth weight were obtained from Marica goats crossed with PE with an average birth weight of 2.71 kg and the average of pre weaning daily gain of 108.30 g/day. The results suggested that birth weight and growth performance of Marica, can be increased by crossing with PE goat .

Key Words : Pre Weaning Growth, Marica Goat, Cross breeding, Birth Weight